



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>CLAUDIO MIROLO</b>
Indirizzo	<b>DIP. DI SCIENZE MATEMATICHE, INFORMATICHE E FISICHE VIA DELLE SCIENZE 206, UDINE</b>
Telefono	<b>+39 0432 558478</b>
E-mail	<b>claudio.mirolo@uniud.it</b>
Nazionalità	Italia
Data di nascita	09 / 04 / 1959

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- |                                                                                   |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li></ul>                   | dal 22 / 12 / 1986                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Università degli studi di Udine</li></ul> | Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche (DMIF)<br>(già Dipartimento di Matematica e Informatica) |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• ente pubblico</li></ul>                   |                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Qualifica</li></ul>                       | <b>Ricercatore Universitario<br/>Settore Scientifico Disciplinare INF/01</b>                                         |

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- |                                                                                    |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Data</li></ul>                             | Marzo 1984                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Università degli studi di Padova</li></ul> | Facoltà di Ingegneria            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Titolo conseguito</li></ul>                | Laurea in Ingegneria Elettronica |

MADRELINGUA	<b>Italiano</b>
-------------	-----------------

## INCARICHI ISTITUZIONALI

Attualmente docente dei corsi:

*Programmazione e Laboratorio*

I anno dei corsi di studio in "Informatica" e in "Internet of Things, Big Data, Machine Learning";

*Geometria Computazionale*

Laurea Magistrale in "Informatica";

*Didattica dell'Informatica*

Laurea Magistrale in "Informatica".

Altri ruoli attualmente svolti:

Referente per il *Piano Lauree Scientifiche di Informatica* presso il DMIF;

Membro della *Commissione per la Formazione degli Insegnanti* del DMIF;

Membro delle Commissioni *Pratiche Studenti e Assicurazione della Qualità* del Consiglio Unificato dei Corsi di Studio in Discipline Informatiche.

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Autore / Co-autore di pubblicazioni su riviste scientifiche e atti di convegni internazionali negli ambiti della Geometria Computazionale, della modellazione geometrica e, più recentemente, della ricerca in Didattica dell'Informatica (in particolare apprendimento della programmazione).

## ATTIVITÀ DI RICERCA

Attualmente, i principali interessi di ricerca si collocano nell'ambito della Didattica dell'Informatica (Computer Science Education) e hanno per oggetto lo sviluppo di competenze di base, in particolare per quanto riguarda l'apprendimento della programmazione, nei corsi introduttivi dell'università e nella scuola secondaria di II grado, e più in generale del pensiero computazionale (Computational Thinking), a tutti i livelli di istruzione pre-terziaria.

In particolare, ha affrontato queste tematiche di ricerca didattica anche partecipando ai progetti e alla redazione di report nell'ambito dei Working Group Internazionali promossi dall'ACM.

Nel passato si è inoltre occupato dell'applicazione di specifiche tecniche di modellazione geometrica e del progetto di algoritmi efficienti, utilizzando gli strumenti concettuali della Geometria Computazionale (Computational Geometry), per affrontare alcuni problemi di pianificazione del movimento (Motion Planning).

## PRIVACY

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Udine, 30 Aprile 2023